

品番 YK40112K（2灯用防雨型）

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様へ必ずお渡しください。

安全に関するご注意



警告

- 器具を改造しないでください。感電・火災の原因となります。
- 施工は、取付方法にしたがい確実に行ってください。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 使用可能器具は12Vのもので1灯当たり200W以下でご使用ください。火災・感電の原因となります。
- 電気配線工事は、電気設備技術基準の第234条「水中照明燈等の施設」内線規定640節「水中照明等の施設」にしたがってください。不備があると感電・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧（定格電圧±6%）・周波数以外の電源で使用しないでください。感電・火災の原因となります。

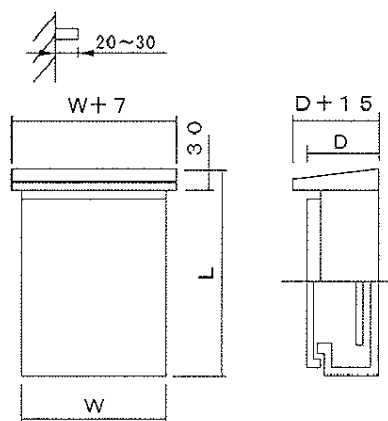


注意

- 一般屋外専用です。湿気の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 周囲温度は、35℃以上では、使用しないでください。火災の原因となります。
- 水中照明器具への配線は、必ず適合キャブタイヤケーブルを使用してください。適合外のケーブルは、感電・火災の原因となります。

取付前のご確認事項

- 取付面にM10又は、W3/8スタッドボルトを施工してください。



品 番	外 形 寸 法		
	W (ヨコ)	L (タテ)	D (フカサ)
YK40112K (2灯用)	500	530	200

各部のなまえと取り付けかた

1. ボックスを取付ける

- ・内器を取り外し、ボックスを取付面に確実に取付ける。
- 取付に不備があると、落下の原因となります。

2. 電源線を接続する

- ・ボックスの背面に電源穴を開ける。
- ・電源端子台に電源線を接続する。

3. 内器をボックスに取付ける

- ・内器をボックスに確実に固定する。

4. 水中照明器具への配線を行う

- ・照明器具への配線ケーブルに引掛キャップ付2Pケーブルを接続する。
- ・トランスから水中照明器具への配線に合わせ、下表によりトランス入力端子（A、B、C）を選び接続する。

※それぞれの配線長が異なる場合は、一番短い配線長に合わせてトランス入力端子を選んでください。

配線長	トランス入力端子
10m以下	A
10mをこえ20m以下	B
20mをこえ30m以下	C

※水中照明器具への配線は、二種EPゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル2PNCT（3.5mm² 3芯）又は、二種天然ゴム絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル2RNCT（3.5mm² 3芯）を使用し、30m以内の長さとしてください。

※接地極付2P引掛キャップへのケーブル接続は極性を正しく合わせてください。

配線接続に不備があると、火災 感電 漏電等の原因となります。

5. 接地工事を行う

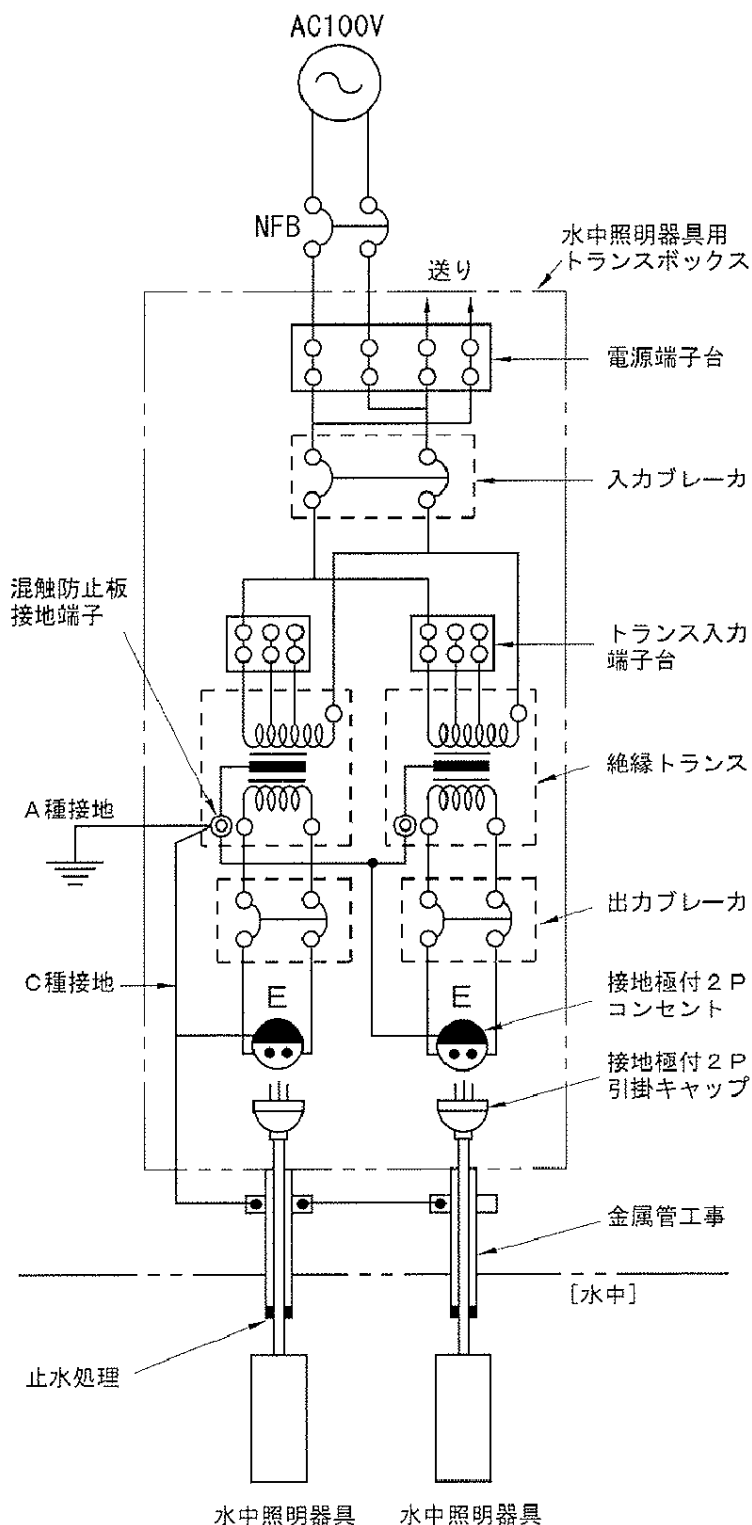
- ・絶縁トランスの混触防止板接地端子にてA種（第1種）接地工事を行う。
 - ・金属管および接地極付2Pコンセントを混触防止板接地端子に対してC種（特別第3種）接地工事を行う。
- 接地工事に不備があると、感電の原因となります。



警告

施工は、取扱説明書にしたがい、確実に行ってください。
施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。

■ 配線図



・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ正しくお使いください。

安全に関するご注意



警告

- 器具を改造しないでください。感電・火災・落下等の原因となります。
- ランプ点灯中及び消灯直後は、トランスが高温になりますので、触れないでください。
やけどの原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると、感電・火災の原因となります。
すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。



注意

- ランプ交換時は、必ず電源を切って、器具が十分冷えてから行ってください。
やけど・感電の原因となります。
- ランプ交換の際には、適合ランプを確認してから、水中照明器具本体の取扱説明書にしたがい、確実に 行ってください。
ランプ交換に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。
- トランスボックスには寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
- 周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに落下・感電・火災などに至る場合があります。

操作方法

- 出力ブレーカを投入する前に、必ず水中照明器具が完全に水中にある事を確認してください。
空中にて電源を投入すると、火災 やけどの原因となります。
- 使用しない時は、電源ブレーカを「切」にしてください。

定 格

入力電圧	周波数	入力電流	2次電圧	負荷容量
100V 1φ2W	50/60Hz	5.0A	12~15V	200VA×2

保証について

- 1：保証について
この商品の保証期間は1年間です。
但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
- 2：保証書について
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
- 3：補修用性能部品について
弊社はこの照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後、最低6年間保有しています。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。